

MapR 509

Snabbguide

Montera, ansluta och driftsätta manöverpanelen MapR 509.



[Klikk for norsk versjon!](#) 

[Suomeksi, paina tästä!](#) 

RCO Security AB
Box 3130
169 03 Solna

tel 08-546 560 00
info@rco.se
www.rco.se



Innehåll

Förberedelser	3
Montering	3
Montering i betong med plugg, gips eller trä	3
Montering i plåt	3
Att tänka på	5
Gör så här	6
Anslutning till undercentralens lokalbuss	7
Anslutning till DB/DIO Gen2 (för terminalbussanslutning)	8
Anslutning till DB/DIO (för terminalbussanslutning)	9
Inställningsmenyn (bootmenyn)	11

Förberedelser

- MapR 509 kräver en undercentral med stort minne (firmware-version med F8 på slutet). *Krav: UC-50 version 3.01F8 eller senare.*
- Kontrollmät bussar före spänningssättning: Innan strömmen kopplas på bör undercentralernas CAN-bussar och lokalbussar kontrollmätas med alla undercentraler och samtliga enheter anslutna.

Se "Kommunikation och kabel" i manualen *R-CARD 5000 – Installera*, som kan laddas ned från [RCO:s webbplats](#) under **Mediearkivet > Manualer > Aktuella manualer**. (Inloggning krävs.)

- Kontrollera spänningsfallet på lokala bussen. För stort spänningsfall i den lokala bussen kan ge kommunikationsproblem, se avsnittet "Spänningsfallets inverkan på kommunikationen på lokala bussen" i ovan nämnda manual.

Montering

 Här beskrivs montering utan tillbehör. För montering med distansplatta, vinkeladapter m.m. se snabbguide som tillhör resp. produkt.

Montering i betong med plugg, gips eller trä

Använd glest gängad självgängande skruv med max diameter 3,5 mm och kullrigt skruvhuvud. Max. diameter på skruvhuvudet är 8 mm. Lämpligen SPAX träskruv TKT 3,5.

Montering i plåt

Om man fäster den med metrisk gängad skruv använd max. M4. Kräver att hålen är noggrant borrarade. **Skruv med försänkt huvud får inte användas.**

Obs!

Vid montering av dessa enheter ska den yttersta kabelisoleringen alltid skalas innan blecket dras fast!



8 trådar får plats om trådarnas diameter är maximalt 1,3 mm.



För 4 trådar, där 2 trådar som i bildexemplet har en grövre diameter än de andra, gäller följande mått:

- 2 st. med max. ytterdiameter 2,4 mm (matning)
- 2 st. med max. ytterdiameter 1,3 mm



Att tänka på

Enheten har en inbyggd kortläsare. Alla kortläsare använder radiofrekventa signaler för att läsa av passerkorten. Tänk därför på följande:

- Om kortläsaren monteras på metallunderlag kan läsavståndet reduceras.
- Montera inte kortläsaren inuti eller bakom elektromagnetiskt skärmande material.
- Kortläsaren kan störas av annan utrustning som utsänder elektromagnetisk strålning, exempelvis bildskärm, mobiltelefon o. dyl.
- Avståndet mellan två kortläsare bör vara minst 0,5 m.
- Vid montering på insidan av armerat glas kan räckvidden bli kraftigt reducerad.

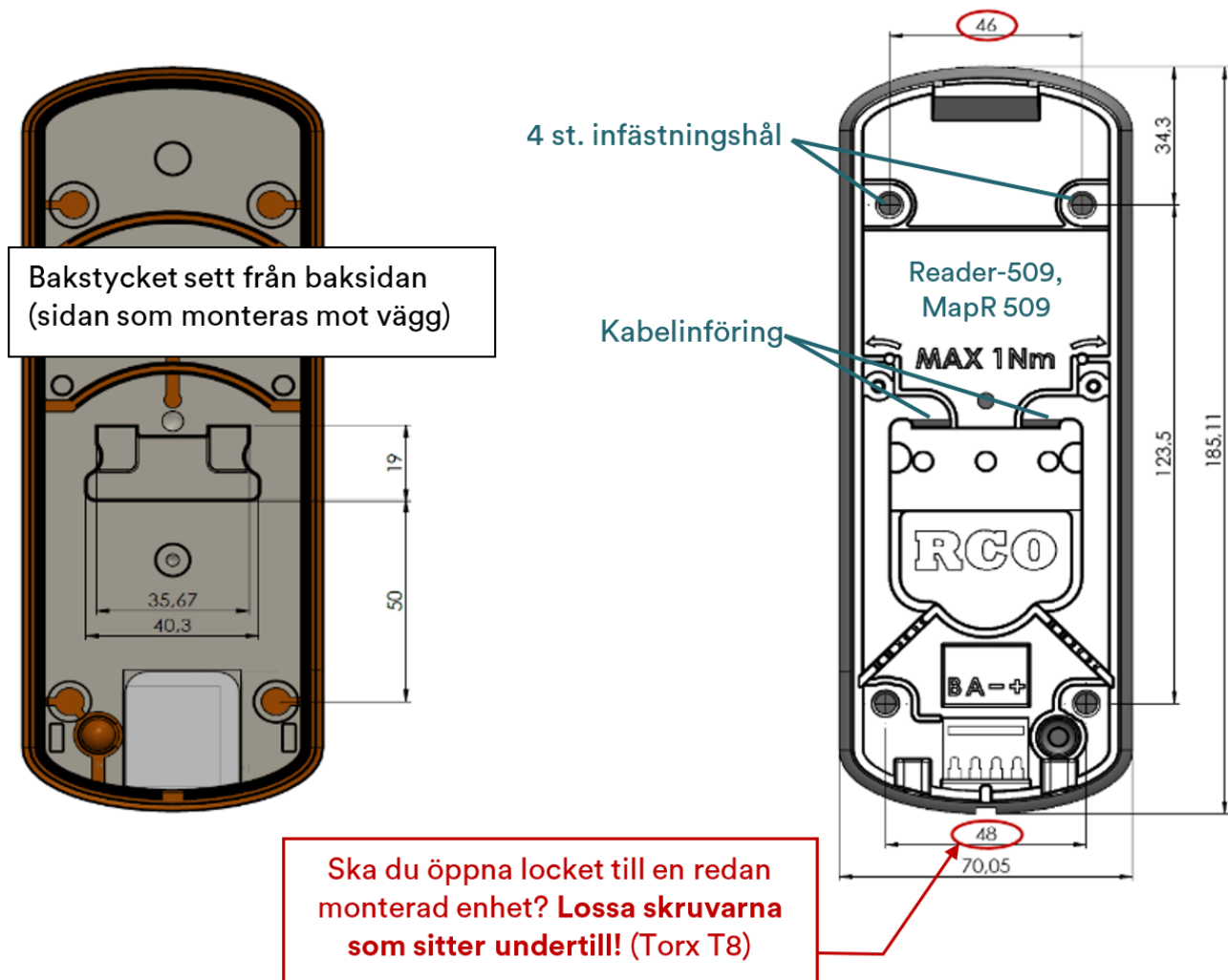
Gör så här

Ritningen visar bakstycket med mått. Mått på ihopsatt enhet är 71,3 x 186,4 x 17 mm.

1. Mata kablaget igenom mitten av bakstycket.
2. Montera bakstycket på 1100 mm höjd, mätt i underkant.

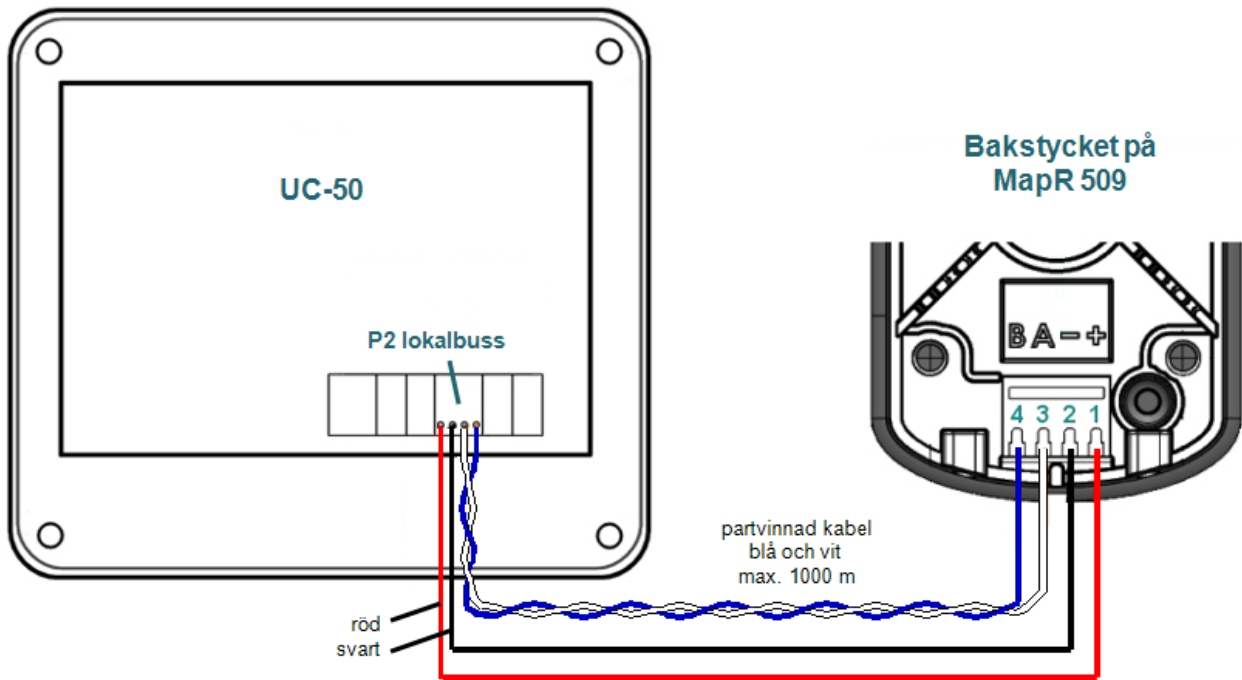
i Vid utomhusmontage måste enheten monteras minst 50 cm ovanför marken och lodrätt mot plant underlag. Regnskydd rekommenderas i utsatta miljöer.

3. Koppla kablaget enligt beskrivning på sidan 7.
4. Sätt enheten försiktigt på bakstycket. Känn efter att pinnarna sitter i rätt läge innan du trycker på nedtill.
5. Skruva fast.
6. Ta bort skyddsplasten från displayfönstret.



Anslutning till undercentralens lokalbuss

MapR 509 kan anslutas på undercentralens lokalbuss och upptar en kortläsarplats (motsvarande en "Reader-50"). *Krav: UC-50 med firmware-version 3.01F8 eller senare.*

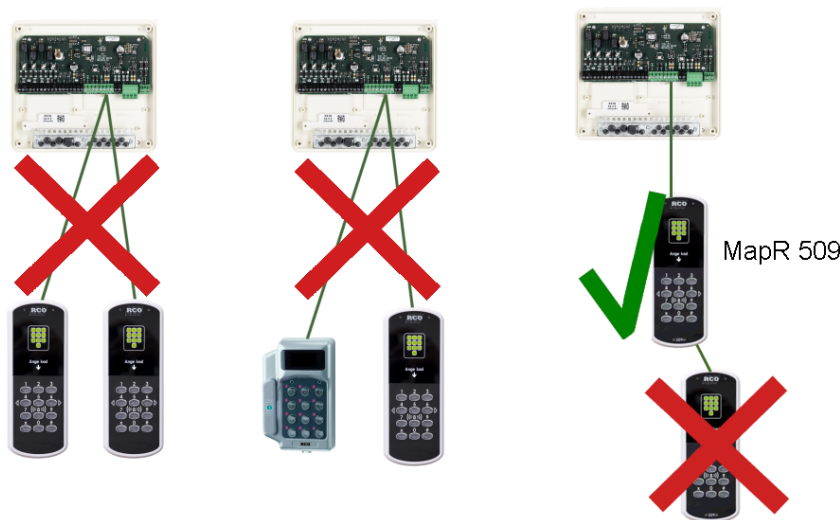


Anslutning till DB/DIO Gen2 (för terminalbussanslutning)

Alternativt kan MapR 509 anslutas till TERMINAL BUS på DB-50 Gen2, DB-50 Gen2 Light eller DIO-5084 Gen2. Omvandlarkort TB-485 används inte då funktionen är inbyggd i Gen2-modeller.

Observera:

- **Endast en MapR 509 kan anslutas till denna terminalbuss. Man kan inte ansluta en kombination av 509-läsare och manöverpanelen MapR 509 till samma DIO/DB.**



- DIO-5084 Gen2: P13 (terminalbuss via I²C) och P23 (terminalbuss via RS-485) kan inte användas samtidigt. Endast en i taget kan användas. Man väljer vilken med P21. Dessutom måste DB-funktion väljas på SW5.
 - Använd partvinnad kabel till kopplingen mellan delningsboxen och kortläsaren. Max. längd 100 m.
 - Max. kabellängd till I²C är 6 m. Busslängden till terminalerna får vara max. 3 m åt varje håll.
- DB-50 Gen2: P6 (terminalbuss via I²C) och P19 (terminalbuss via RS-485) kan inte användas samtidigt. Endast en i taget kan användas. Man väljer vilken med P13.

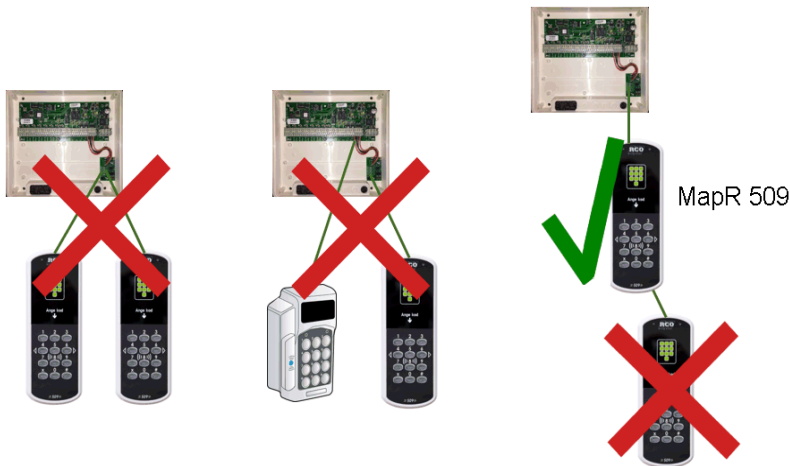
Gör så här:

1. Koppla plint 1 till bakstycket på MapR 509. *Använd partvinnad kabel.*
2. Terminera sista enheten via inställningen i enhetens Boot-meny.
3. *Endast 1 st. MapR 509 får anslutas. Adressera den som enhet 1.*

Anslutning till DB/DIO (för terminalbussanslutning)

Alternativt ansluts MapR 509 till TERMINAL BUS på tidigare modeller av DB-50, DB-50 Light eller DIO-5084 via omvandlarkortet TB-485, som sedan sätts fast i delningsboxen enligt nedan.

! Endast en MapR 509 kan anslutas till denna terminalbuss. Man kan inte ansluta en kombination av 509-läsare och manöverpanelen MapR 509 till samma DIO/DB.



Använd partvinnad kabel för kopplingen mellan TB-485 och enheten.

Minimikrav för denna anslutning:

- MapR 509 version 1.02 eller senare.
- DB-50 eller DB-50 Light version 3.09 eller senare. *Obs: För att uppgradera till version 3.09 krävs v. 3.00 eller senare.*
- DIO-5084 version 2.13 eller senare. **DIO-5084 är krav för en certifierad anläggning.** *Obs: För att uppgradera DIO-5084 till version 2.13 krävs v. 2.00 eller senare.*
- R-CARD M5 version 5.48.3 eller senare.

! **Viktigt:** DB/DIO ska vara strömlös när monteringen görs. Enheten kan skadas.

Gör så här:

1. Koppla TB-485 till TERMINAL BUS i DB-50 eller DIO-5084.
2. Sätt in och skruva fast TB-485 i lådan.
3. Koppla plint 1 till bakstycket på MapR 509. *Använd partvinnad kabel.*

4. Terminera sista enheten via inställningen i enhetens Boot-meny.
5. *Endast 1 st. MapR 509 får anslutas. Adressera den som enhet 1.*

Inställningsmenyn (bootmenyn)



Ska du öppna locket till en redan monterad Reader-509 eller MapR 509? Lossa skruvarna som sitter undertill! (Torx T8)

För att aktivera inställningsmenyn:

1. Ta bort de två skruvarna och avlägsna fronten.
2. Ändra **MENU**-omkopplarens läge.
3. Sätt på fronten igen och avvakta några sekunder.

Bläddra i menyn med hjälp av **X**.

Växla mellan inställningar med **#**.

För att avsluta en inställning, bläddra till ett annat menyval.

Adressinställning

1. Bläddra till **Settings** (använd **X**) och bekräfta med **#**. **Address** visas först i **Settings**-menyn.
2. Skriv in adress (1–255 om enheten kopplats till UC-50 resp. 1 eller 2 om den kopplats till DB/DIO) med tangenterna.

Välja språk

1. Bläddra till **Settings** (använd **X**) och bekräfta med **#**.
2. Bläddra till **Language**.
3. Använd **#** för att välja mellan **Swe** (leveransinställning), **Eng** och **Nor**.

Terminera enheten

Om läsaren sitter i slutet av kommunikationskabeln ska terminering kopplas in.
Leveransinställning: Ej terminerad.

1. Bläddra till **Settings** (använd **X**) och bekräfta med **#**.
2. Bläddra till **Terminated**.
3. Använd **#** för att ange **Yes** eller **No**.

Inaktivera Mifare- eller prox (EM)-läsning

Gäller endast kombiläsaren (PROX/MIF-509).

1. Bläddra till **Settings** (använd **X**) och bekräfta med **#**.
2. Bläddra till **RFID enabled**.
3. Använd **#** för att välja **MIF disable** eller **PROX disable**.

Kontrollera spänningsnivån

1. Bläddra till **HW Monitor**.
2. Använd **#** för att visa spänningsnivån.
3. Återgå till menyn med hjälp av **X**.

Ändra flimmerfrekvensen

1. Bläddra till **Settings** (använd **X**) och bekräfta med **#**.
2. Bläddra till **Flicker adj**.
3. Skriv in den nya frekvensen med tangenterna. Leveransinställningen är 128 Hz.

Fabriksåterställning

1. Bläddra till **Factory Reset**.
2. Använd **#** för att välja det.
3. Använd **X** för att välja **Confirm reset** och **#** för att bekräfta.

Spara inställningarna och avsluta

1. Bläddra till **Save & Exit**.
2. Tryck på **#**. Enheten startar om och använder därefter de nya inställningarna.